

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/056822 A1

(51) 国際特許分類⁷:
C12N 9/99, 15/09, G01N 33/15, 33/50

C12Q 1/26,

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目10番6号銀座
ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018410

(22) 国際出願日: 2004年12月9日 (09.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-413629

2003年12月11日 (11.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 久
光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL
CO., INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官
町408 Saga (JP). 千葉県 (CHIBA-PREFECTURE)
[JP/JP]; 〒2608667 千葉県千葉市中央区市場町1番
1号 Chiba (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中川原 章 (NAK-
AGAWARA, Akira) [JP/JP]; 〒2600801 千葉県千葉市中央
区仁戸名町666-2 千葉県がんセンター内 Chiba
(JP). 宮崎 耕 (MIYAZAKI, Kou) [JP/JP]; 〒2600801 千
葉県千葉市中央区仁戸名町666-2 千葉県がんセ
ンター内 Chiba (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部
分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF JUDGING CLINICAL MALIGNANCY OF FALS

(54) 発明の名称: FALSの臨床悪性度の判定方法

(57) Abstract: The clinical malignancy of FALS is judged by isolating a mutant SOD1 from a specimen originating in a FALS patient and evaluating the ability of the mutant SOD1 to bind NEDL1 and/or TRAP δ or Dvl1, i.e., molecules related thereto.

(57) 要約: FALS患者由来の被検体からSOD1変異体を単離し、該SOD1変異体とNEDL1および/またはその関連分子であるTRAP δ またはDvl1との結合能を評価して、FALSの臨床悪性度を判定する。



WO 2005/056822 A1